

RP1316



Инкрементальный энкодер с полым валом

RP-3000-I05/N10

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики	
Разрешение	3000 разрешение
Исполнение вала	сквозной полый вал
Диаметр вала [mm]	20
Электронные данные	
Допустимое отклонение рабочего напряжения [%]	10
Рабочее напряжение [V]	5 DC
Потребление тока [mA]	< 150
Выходы	
Электрическое исполнение	TTL
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	20
Частота переключения [kHz]	300
Фазовый сдвиг A и B [°]	90
Диапазон измерения/настройки	
Разрешение	3000 разрешение
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-30...60



Инкрементальный энкодер с полым валом

RP-3000-I05/N10

Примечание к температуре окружающей среды	более высокий диапазон температур по требованию для диаграммы смотрите инструкции по эксплуатации	
Температура хранения [°C]	-30...100	
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	98	
Степень защиты	IP 64	

Испытания / одобрения

Ударопрочность		100 г (6 ms)
Вибропрочность	EN 60068-2-6	200 г (50...2000 Hz)

Механические данные

Размеры [mm]	Ø 87 / L = 45	
Материал	алюминий	
Макс. оборот, механический [U/min]	6000	
Макс. пусковой вращающий момент [Nm]	10	
Reference temperature torque [°C]	20	
Исполнение вала	сквозной полый вал	
Диаметр вала [mm]	20	
Крепление вала	H7	
Материал вала	сталь (1.4104)	
Глубина встраивания вала [mm]	10	
Макс. аксиальное смещение [mm]	1,5	

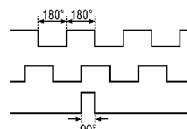
электрическое подключение

Кабель: 1 m, PUR (полиуретан); радиальный

коричневый	A
зелёный	A обратный
серый	B
розовый	B обратный
красный	0-индекс
черный	0-индекс обратный
синий	L+ датчик
белый	0V датчик
коричневый/зелёный	L+ (Up)
белый/зелёный	0V (Un)
фиолетовый	ошибка обратный
Экран	корпус

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)